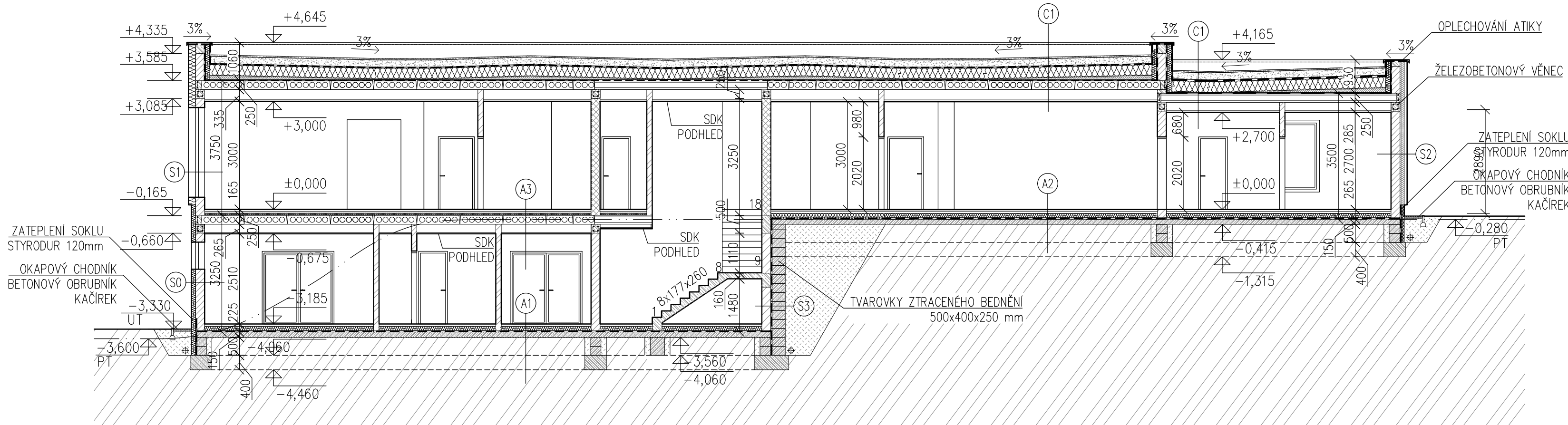
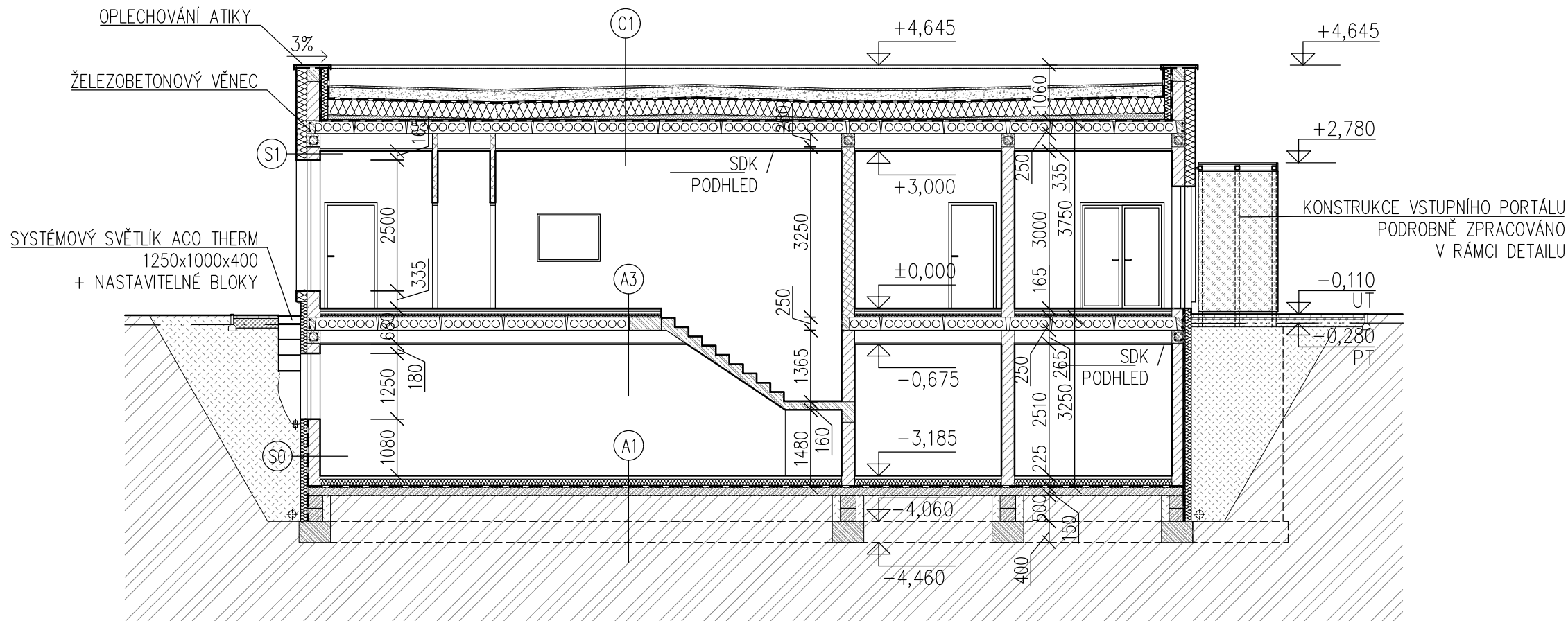


ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



LEGENDA:

	NOSNÉ OBVODOVÉ/VNITŘNÍ ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI, P10, λ= 0,280 W/mK 372x249x240 mm, na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 250 mm)		HYDROIZOLACE
	NOSNÉ VNITŘNÍ ZDIVO – POROTHERM AKU Z PROFI 25, P15, λ= 0,300 W/mK 330x249x250 mm, na maltu pro tenké spáry		POJISTNÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE
	DĚLICÍ NENOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 14 PROFI, P10, λ= 0,260 W/mK 497x249x140 mm, na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 150 mm)		ŽELEZOBETON C 20/25, OCELOVÝ 10505
	DĚLICÍ NENOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 8 PROFI, P10, λ= 0,280 W/mK 497x249x80 mm, na maltu pro tenké spáry (kótováno dle skl. rozměru 100 mm)		PROSTÝ BETON
	NOSNÉ ZDIVO – POROTHERM 17,5 PROFI, P10, λ= 0,270 W/mK 372x249x175 mm, na maltu pro tenké spáry		KAČÍREK
	KROČEJOVÁ IZOLACE – ISOVER N, tl. 30 mm, λ= 0,036 W/mK		STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT
	TEPELNÁ IZOLACE – EPS SPÁDOVÉ KLÍNY		NÁSYP
	TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERÁLNÍ VLNÝ		ROSTLÝ TERÉN
	TEPELNÁ IZOLACE – EPS, XPS		DRČENÉ KAMENIVO fr. 8–16, 16–32
			SKLO

(S0) STĚNA OBVODOVÁ – SOKL	
– VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm
– ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPLEX SBS	4mm
– LEPICÍ STĚRKA	6mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – ISOVER STYRODUR XPS	120mm
– LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	4mm
– TENKOVÝ VRSTVA KAMÍNKOVÁ OMÍTKA – MARMOLIT	2mm

(S1) STĚNA OBVODOVÁ	
– VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm
– ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm
– LEPICÍ STĚRKA	6mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – ISOVER GREYWALL ESP	200mm
– LEPICÍ A STĚRKOVÁ HMOTA VYZTUŽENÁ SKLOTEXTILNÍ SÍŤOVINOU	4mm
– TENKOVÝ VRSTVA SYSTÉMOVÁ OMÍTKA	4mm

(S2) STĚNA OBVODOVÁ – DŘEVĚNÝ OBKLAD	
– VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm
– ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm
– LEPICÍ STĚRKA	6mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – ISOVER FASSIL	120mm
– λ= 0,034 W/m.K	
– PAROZÁBRANA – KNAUFINSULATION HOMESEAL LDS 0,02	2mm
– UV FIXPLUS – DOPLNKOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE	
– DŘEVĚNÝ NOSNÝ ROŠT – 50x50 mm – HORIZONTÁLNĚ	
– DŘEVĚNÝ OBKLAD – MODŘINOVÉ LATĚ 30x50mm, MEZERA 40mm	

(S3) STĚNA OBVODOVÁ – SOKL	
– VNITŘNÍ STĚRKOVÁ OMÍTKA	10mm
– ZDIVO – POROTHERM 24 PROFI	240mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPLEX SBS	4mm
– ZDIVO – ZTRACENÉ BEDNĚNÍ	400mm
– NÁSYP – ZHUTNĚNÁ VRSTVA ŠTĚRKU	


(A1) PODLAHA NA TERÉNU – 1.PP	
– NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DETECHA IZOBAN NÁTĚR	1–3mm
– VE DVOU VRSTVÁCH	
– ROZNAŠECÍ VRSTVA – MFC ANHYDRIT	60mm
– SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	0,1mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – BACHL PERIMETR (λ= 0,034 W/m.K)	160mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPLEX SBS	4mm
– PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.NÁTĚR	
– BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI	150mm
– SÍŤ 6/150/150 mm	
– STÁVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA	

(A2) PODLAHA NA TERÉNU – 1.NP	
– NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ (IZOBAN NÁTĚR, MARMOLEUM, KOBEREC)	1–10mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – NÁTĚR AQUAFIN 2K (HYGIENA)	2mm
– ROZNAŠECÍ VRSTVA – MFC ANHYDRIT	50mm
– INSTALAČNÍ VRSTVA – TOPTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA	50mm
– SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	0,1mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – BACHL PERIMETR (λ= 0,034 W/m.K)	160mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – MONOPLEX SBS	4mm
– PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.	
– BETONOVÁ DESKA VYZTUŽENÁ KARI	150mm
– SÍŤ 6/150/150 mm	
– STÁVAJÍCÍ ZHUTNĚNÁ ZEMINA	

(A3) SKLADBA STROPU NAD 1.PP	
– NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DLE TABULKY MÍSTNOSTÍ (IZOBAN NÁTĚR, MARMOLEUM, KOBEREC)	15–10mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – NÁTĚR AQUAFIN 2K (HYGIENA)	55mm
– ROZNAŠECÍ VRSTVA – MFC ANHYDRIT	2mm
– INSTALAČNÍ VRSTVA – TOPTHERM SYSTÉMOVÁ DESKA	50mm
– SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE	50mm
– ZVUKOVĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – KROČEJOVÁ ISOVER N	0,1mm
– 2x 30mm, λ= 0,034 W/mK	60mm
– ŽB DUTINOVÝ PŘEDPJATÝ PANEL	250mm
– NOSNÝ ROŠT SDK PODHLEDU + VZDUCHOVÁ MEZERA	35+190mm
– SDK PODHLED	12,5mm
– MALBA NA SDK	

(C1) PLOCHÁ STŘECHA	
– HYDROAKUMULAČNÍ VEGETAČNÍ VRSTVA	40mm
– STŘEŠNÍ EXTENZIVNÍ SUBSTRÁT	200mm
– NETKANÁ TEXTILNÍ 100% PP (300g/m2)	3mm
– DRENAŽNÍ VRSTVA – NOPOVÁ FÓLIE	20mm
– NETKANÁ TEXTILNÍ 100% PP (300g/m2)	3mm
– HYDROIZOLAČNÍ POJISTNÁ VRSTVA – PVC RHENOFOL CV	1,5mm
– NETKANÁ TEXTILNÍ 100% PP (300g/m2)	3mm
– TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA – EPS 100S	300mm
– 2x DESKA TL. 50+200 mm,	
– SPÁDOVÁ VRSTVA – EPS 100S	20–220mm
– HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA/ PAROZÁBRANA – MONOPLEX	7mm
– SBS 200, PÁS S AL VLOŽKOU	
– PŘÍPRAVNÁ VRSTVA – BOCOPLAST VS ASF.NÁTĚR	
– ŽB DUTINOVÝ PŘEDPJATÝ PANEL	250mm
– NOSNÝ ROŠT SDK PODHLEDU +VZDUCHOVÁ MEZERA	35+ 200–255mm
– SDK PODHLED	12,5mm
– MALBA NA SDK	

±0,000 = 294,080 m.n.m. BPV

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		 <div>FAKULTA STAVEBNÍ ústav architektury</div>	
Autor práce:	Štěpánka Pašková		
Vedoucí práce:	prof. Ing. Arch. Jiljí Šindlar CSc.		
	Ing. Arch. Ivana Utikalová		
Název práce:	MATEŘSKÁ ŠKOLA 21. STOLETÍ V BRNĚ	Formát:	4x A4
		Datum:	04.02.2022
Název výkresu:	ŘEZ A-A, B-B	měřítko:	číslo výkr:
		1:100	B-10